

智慧校园网络改造

竞争性谈判文件

采购单位：常州市新北区西夏墅中心小学

代理机构：江苏春为全过程工程咨询有限公司

二〇二〇年九月

前附表

项号	内 容 规 格
1	项目名称：智慧校园网络改造 项目编号：CWZ2020-183 供货期：合同签订后 10 天内交货并安装到位
2	竞标单位资格要求：见谈判公告
3	谈判文件售价人民币 叁佰元整 。
4	谈判文件发售时间：2020 年 9 月 27 日至 9 月 28 日上午 9:00-11:30，下午 13:30-17:00（工作日） 谈判文件发售地点：常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼招标采购中心
5	现场踏勘：投标人自行到现场踏勘，联系人：金卫洪 电话： 0519-83431023-8101 标前答疑：竞标单位对谈判文件如有疑问，请将疑问于 2020 年 9 月 29 日下午 17:00 前以书面形式或传真（确认）递交至江苏春为全过程工程咨询有限公司
6	竞标文件要求及份数： 胶装 ，正本一份、副本三份
7	谈判时间：2020 年 9 月 30 日上午 09:30 地 点：江苏春为全过程工程咨询有限公司开标室（常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼） 联 系 人：蒋小芬 联系电话：13861063094
8	评审办法：最低评标价法
9	报价次数：2 次
10	履约保证金数额为：/
11	付款方式：所有设备全部安装完毕线路敷设完毕且验收合格后付至合同价款的 95%，5%质保金于整体质保期满后 15 天内结清（质量保证金在质保期内无利息）。

12	<p>招标代理费由中标单位领取中标通知书时支付给招标代理机构。</p> <p>招标代理费：按计价格[2011]534号文标准计取，不足3000元按3000。</p> <p>代理服务费账户：江苏春为全过程工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：江南农村商业银行武进支行</p> <p>账号：86001011012010000000995</p>
----	--

招标公告

项目概况

智慧校园网络改造招标项目的潜在投标人应在**江苏春为全过程工程咨询有限公司(常州市武进区延政西大道6号宏图大厦17楼)**获取招标文件,并于**2020年9月30日09点30分**(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: CWZ2020-183

项目名称: 智慧校园网络改造

预算金额: 79.8万元

最高限价: 79.8万元。

采购需求: 1、新北区西夏墅中心小学智慧校园网络改造项目,包括但不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应设备供货前的准备(包括现场踏勘、技术核对等)、制造(采购)、配件、运输、装卸至采购单位指定地点、安装、调试、验收、保修等全部工作内容。详见招标文件。

2、质保期: 自验收合格签字之日起免费保修3年。

3、合同履行期限: **合同签订后10天内交货并安装到位。**

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

1.1、在中华人民共和国境内注册,具有独立承担民事责任的能力;

1.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

1.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

1.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

1.5、参加采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;

1.6、法律、行政法规规定的其他条件;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单;

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(3) 采购人的其他特定资格要求： 无

三、获取招标文件

时间：公告发布之日起至 2020 年 9 月 28 日，每天上午 9:00 至 11:30，下午 1:30 至 5:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：江苏春为全过程工程咨询有限公司招标采购中心（常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼）

方式：现场获取。获取文件时须提供以下资料：1、《采购文件获取登记表》一份，格式见附件（原件）；2、营业执照副本（复印件加盖投标人单位公章）。

售价：人民币伍佰元整（现金缴纳），招标文件售后一概不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020 年 9 月 30 日 09 点 30 分（北京时间）

地点：江苏春为全过程工程咨询有限公司开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：常州市新北区西夏墅中心小学

地址：常州市新北区育才巷

联系人：金卫洪 电 话：0519-83431023-8101

2. 采购代理机构信息

名称：江苏春为全过程工程咨询有限公司

地址：常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼

3. 项目联系方式

项目联系人：蒋小芬 电 话：13861063094

附件 1:

采购文件获取登记表

项目名称: _____

项目编号: _____

投标人全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与江苏春为全过程工程咨询有限公司此项目的投标工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。	
法定代表人（签字或盖章）：	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
报名时间：	
被授权人签字：	

注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。

目录

前附表.....	2
招标公告.....	4
第一章 总 则.....	8
第二章 竞标文件的组成.....	16
第三章 采购内容及技术要求.....	17
第四章 合同主要条款.....	24
第五章 评标细则.....	28
第六章 附 件.....	29

第一章 总 则

1、项目概况

见竞争性谈判公告

2、竞标单位资格要求：

见竞争性谈判公告

3、采购项目

智慧校园网络改造

4、谈判费用

供应商应自行承担其编制、提交谈判文件以及参加招竞争性谈判活动所产生之一切费用。无论竞争性谈判活动中的做法和结果如何(包括采购单位决定取消采购的)，采购人和代理机构对上述费用不负任何责任。

5、谈判文件的组成

谈判文件是用以阐明所需货物及服务、谈判程序的资料。本竞争性谈判文件、代理机构在谈判之前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是竞争性谈判文件的组成部分，对竞标单位起约束作用。竞争性谈判文件包括下列内容：

第一章：总则

第二章：竞标文件的组成

第三章：采购项目及技术要求

第四章：合同主要条款

第五章：评标细则

第六章：附件

竞标单位仔细检查竞争性谈判文件是否齐全，如有缺漏，立即与本公司联系解决。

竞标单位应认真审阅竞争性谈判文件全部内容，实质上不响应竞争性谈判文件要求的竞标文件将被拒绝或视作无效竞标。

6、澄清通知

6.1 代理机构向竞标单位提供的有关资料和数据，是代理机构现有的能使竞标单位利用的资料。代理机构对竞标单位由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

6.2 竞标单位提出的与竞标有关的任何问题须在收到竞争性谈判文件后，按规

定时间以书面形式递交或传真（经确认）至采购代理机构，未以书面形式提出或逾期提出的异议将不被接受。

所有的澄清通知以补充公告形式在网上发布。

7、谈判文件的修改

7.1 竞争性谈判文件的修改以补充公告形式在网上发布。竞标单位在收到该修改文件后，应立即以书面形式予以确认。

7.2 为使竞标单位在编制竞标文件时有充分的时间对谈判文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，代理机构可酌情延长提交竞标文件的截止时间，具体时间在谈判文件的修改、补充等通知中予以明确。

8、竞标报价

8.1 项目总价应包括谈判文件所确定的采购范围内所有货物以及相应供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及到的一切其他相关费用。

8.2 谈判报价方式

8.2.1、供应商应按照谈判文件中提供的格式完整、正确填写开标一览表。开标一览表中的报价应与分项报价表中的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

8.2.2、供应商应按照谈判文件规定格式填报分项报价表。

8.2.3、培训服务费用报价：由各供应商根据自身情况自行决定是否单列。如供应商单列培训费用，则自行将响应文件所提供的“分项报价表”按格式扩展。

8.2.4、售后服务费用报价：同上。

8.2.5、供应商需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

8.2.6、本项目的最高限价（或者采购预算）为 420000 元，项目报价高于最高限价（或者采购预算）的作为无效响应处理。

8.2.7、供应商所报的各分项单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的响应文件，**将被认定为无效。**

8.2.8、**每项货物只能有一个谈判报价，采购人不接受具有附加条件的报价，**

含有附加条件的报价视为无效响应。

8. 2.9、谈判报价次数：项目采用二次报价，响应文件的谈判报价作为首次报价，在谈判小组评审谈判结束后，所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最终报价。

9、竞标文件的组成

详见第二章《竞标文件的组成》

10、投标保证金： /

11、竞标文件的份数和签署

11.1 竞标单位应提交胶装的竞标文件壹份“正本”和叁份“副本”。竞标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

11.2 竞标文件正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写，由竞标单位法定代表人或其授权委托人亲自签署并加盖法人单位公章。

11.3 竞标文件应无涂改和行间插字，竞标单位造成的必须修改的错误，修改处应由竞标文件签字人签字证明并加盖印鉴，否则修改无效。

12、竞标文件的有效期

自提交竞标文件截止之日起 60 天内，竞标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的响应，将被拒绝。

13、竞标文件的密封、装订与标志

13.1 竞标单位应将竞标文件密封并在封袋骑缝处加盖竞标单位公章。

13.2 所有封袋上都应写明采购单位名称、招标项目名称。

13.3 竞标单位未按上述规定提交竞标文件，其竞标文件将被拒绝。

14、竞标文件提交截止时间

竞标单位应在规定的截止日期和时间之前将竞标文件提交至代理机构，凡逾期送达的竞标文件将视为无效竞标文件处理。

15、竞标文件的修改和撤回

15.1 递交竞标文件以后，竞标单位可以提出书面修改和撤回要求，但这种修改和撤回，必须在规定的竞标文件递交截止时间前。竞标单位修改文件的书面材料，须密封送达代理机构，同时应在封套上标明“修改竞标文件（并注明项目名称）”和“谈判时启封”字样。

15.2 在递交竞标文件截止时间后，竞标单位要求撤回已递交的竞标文件的，

其投标保证金将不予退还。

16、谈判时间

谈判时间：详见前附表

17、谈判程序

17.1 代理机构按规定的地点主持谈判活动。谈判活动由代理机构、采购单位、竞标单位及有关方面代表参加。

17.2 采购单位、竞标单位应委派代表准时参加，竞标单位法定代表人或授权委托代理人应携带本人身份证签名报到，以证明其出席开标活动。

17.3 竞标单位的法定代表人或授权委托代理人未准时参加开标活动的视为自动放弃竞标，其竞标文件将不予评审。

17.4 谈判小组对竞标单位递交的竞标文件进行审查，按顺序分别对审查通过的竞标单位进行谈判。谈判时将考虑以下因素：竞标单位报价、资信实力、设备技术参数与品质、安装保障及售后服务等。

17.5 竞标单位介绍服务方案实施、质量及回复谈判小组的提问；

17.6 进行包括但不限于价格、品质以及售后服务等商务条款的商讨；

17.7 谈判小组经过与竞标单位的谈判，根据竞标单位的承诺、响应程度和最终报价进行综合评审。

17.8 如谈判过程中出现本竞争性谈判文件未尽事宜，由谈判小组根据有关法律、法规以及项目实际情况讨论决定。

18、谈判小组

18.1 代理机构根据本次项目的特点和有关规定组建谈判小组，谈判小组由采购单位代表、专家评委组成。

18.2 谈判小组负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

18.2.1 审查竞标文件是否符合谈判文件的要求，并作出评价；

18.2.2 可以要求竞标单位对竞标文件有关事项作出解释或澄清；

18.2.3 推荐中标候选人名单；

18.2.4 向代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

18.3 谈判小组成员应当履行下列义务：

18.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

18.3.2 按照谈判文件规定的评标细则准进行评审，对评审意见承担个人责

任；

18.3.3对谈判商过程和结果，以及竞标单位的商业秘密保密；

18.3.4负责评标报告的起草；

18.3.5配合相关部门的投诉处理工作；

18.3.6配合代理机构答复竞标单位对成交结果提出的质疑。

19、评审内容的保密

19.1谈判开始后，直到宣布授予成交单位合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较竞标文件的所有资料，有关授予合同的信息都不应向竞标单位或与评审无关的其他人泄露。

19.2在竞标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，竞标单位对代理机构和评标小组施加影响的任何行为，都将取消其成交资格。

20、对竞标文件的审查

谈判小组首先对竞标文件进行初审，竞标文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：依据法律法规和谈判文件的规定，对竞标单位递交的竞标文件中的资格证明材料、投标保证金等进行审查，以确定竞标单位是否具备竞标资格。

符合性审查：依据谈判文件的规定，从实质性响应谈判文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

谈判小组应审查每份竞标文件是否具备竞标资格，是否实质性响应了谈判文件的要求。实质性响应的竞标文件应该是与谈判文件要求的实质性条款相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响到谈判文件中规定的技术参数、性能、供货期、供货范围、服务要求、付款方式、付款条件等谈判小组认定的实质性条款，或者在实质上与谈判文件不一致，而且限制了合同中采购单位的权利或减少了竞标单位的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的竞标单位的竞争地位产生不公正的影响。如果竞标文件没有实质性响应本谈判文件的要求，谈判小组将予以拒绝，并视作无效。

20.1 竞标文件有下列情况之一者，谈判小组有权将其拒绝，并做无效标处理：

20.1.1 竞标文件逾期送达指定地点的；

20.1.2 竞标单位的竞标文件未按照规定要求密封、盖章的；

- 20.1.3 应交未交投标保证金的；
 - 20.1.4 与谈判文件有重大偏离；
 - 20.1.5 竞标单位的报价是选择性或是附有条件的；
 - 20.1.6 经谈判小组认定竞标单位的报价低于成本价的；
 - 20.1.7 竞标单位的竞标报价超出采购预算或最高限价的；
 - 20.1.8 竞标文件未按谈判文件规定的格式、内容和要求编制，竞标文件字迹潦草、模糊、难以辨认；
 - 20.1.9 竞标单位的竞标文件出现了谈判小组认为不应当雷同的情况；
 - 20.1.10 竞标单位资格条件不符合国家有关规定和谈判文件要求的，或者拒不按照要求对竞标文件进行澄清、说明或者补正的，谈判小组可以否决其竞标；
 - 20.1.11 按有关规定无效的其他情形；
- 20.2 竞标文件修正错误的原则如下：
- 20.2.1 竞标文件中报价一览表内容与竞标文件中明细内容不一致时的，以报价一览表为准；
 - 20.2.2 竞标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - 20.2.3 如果单价乘数量不等于总价，数量符合谈判文件要求，以单价计算金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；数量不符合谈判文件要求的作为未实质性响应谈判文件处理，该竞标文件将不予以评审，视作无效竞标；
 - 20.2.4 对不同文字文本竞标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；
 - 20.2.5 竞标单位对于上述修正后的结果应向谈判小组作出书面确认并予以认可。竞标单位不同意以上修正，则其竞标将被拒绝或视作无效。
- 20.3 谈判小组对竞标文件的判定，只依据竞标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

21、竞标的澄清

21.1 为了有助于对竞标文件进行审查、评估和比较，谈判小组有权就竞标文件中含混之处向竞标单位提出询问或澄清要求。竞标单位必须按照谈判小组的要求进行答疑和澄清，该答复将作为竞标文件内容的一部分。竞标单位未作出或拒绝答疑和澄清的，视为撤回竞标，其投标保证金不予退还。

21.2 谈判小组可要求竞标单位就澄清的问题作出答复，该答复经竞标单位

代表的签字认可，将作为竞标文件内容的一部分。

21.3 竞标单位在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得改变竞标的价格（校核时发现的算术错误除外）、超出谈判文件的范围及改变竞标文件的实质性内容。

22、采购失败

在采购中，出现下列情形之一的，应宣布采购失败：

22.1 符合专业条件的竞标单位或者对谈判文件作实质响应的竞标单位不足三家的；

22.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.3 竞标单位的最终报价均超过了采购预算，采购方不能支付的

22.4 因重大变故，采购任务取消的。

23、确定成交单位

23.1 本项目评标办法采用最低评标价法。

23.2 最低的竞标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。

23.3 采购单位授权谈判小组直接确定成交单位。

24、成交结果及公示

24.1 代理机构将成交单位、成交金额等信息在常州市政府采购网、江苏春为全过程工程咨询有限公司网站上公示一个工作日，若无异议，成交候选供应商将正式确定为成交供应商。

25、成交通知书

25.1 在成交公告公示期期满，将以书面形式向成交单位发出成交通知书。成交通知书将成为合同的组成部分并对采购单位和成交单位具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购单位改变成交结果或者成交单位放弃中标，均应当承担相应的法律责任，且不影响成交服务费的支付。

25.2 代理机构及采购单位对未成交单位不承担解释未成交原因的义务。

26、履约保证金： /

27. 合同的签订

27.1 成交单位应按成交通知书中规定的时间和地点与采购单位签订合同，否则按放弃处理。

27.2 签订合同及合同条款应以谈判文件和成交单位的竞标文件及其澄清文件为依据。

27.3 成交单位未按期签订合同的，采购单位可以与排在成交单位之后第一位的成交候选人签订合同或重新委托进行招标。

27.3.1 成交单位因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，采购单位及成交单位互不承担任何责任及损失。

27.3.2 成交单位无正当理由未按期签订采购合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任。

27.4 授予合同时变更及配置的权利

招标人在授予合同时有权对“竞标文件”中的货物及配置在适当范围内进行调整。

28、因中标人导致中标无效的，采购单位可以与排在成交单位之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行招标，原成交单位应承担相应损失（包括但不限于以下损失）：

28.1 原谈判活动产生的合理费用；

28.2 如最终中标价高于原中标价的，原中标人应当以中标价的差价对招标单位进行赔偿。

29、文件中提供材料（设备）备选品牌（或规格、型号、产地）的，可以在备选品牌（或规格、型号、产地）范围内自行选择一款并根据市场行情及自身实际情况进行报价；未提供备选品牌的，报价单位应根据清单及设计文件要求确定品牌后，根据市场行情及自身实际情况进行报价。报价单位拟在备选品牌（或规格、型号、产地）外自行选择品牌，自选品牌应在性能、价格、技术指标、技术参数等方面均不低于备选品牌，并在投标文件内提交该品牌材料（设备）在品牌、信誉度、质量、性能、技术指标等方面不低于采购人备选品牌的相关证明材料，得到评标委员会认可的品牌可以接受，未提供相关证明材料的响应文件将视为未能对本招标文件作出实质性响应，将会判为报价无效。

第二章 竞标文件的组成

一、资格证明材料，复印件须加盖公章，必要时评标小组有权要求提供原件进行核对

*1、响应函（附件一）；

*2、法定代表人参加谈判会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）和本人身份证；委托代理人参加谈判会的提供：授权委托书（附件三）和本人身份证；

*3、“三证合一”的营业执照（事业单位的可提供“三证合一”的组织机构代码证）；

*4、供应商资格要求涉及的其它证明材料

二、价格及有关商务部分材料

* 开标一览表

三、技术部分材料

*1、偏离表

*2、承诺函

*3、产品质量保证、服务承诺书

四、说明

1、上述带“*”条款竞标单位必须在竞标文件中提供，否则将作为无效响应处理。

2、对本章所有的格式，竞标单位可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。竞标单位可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

3、竞标单位需按竞标文件的组成要求进行编制。

第三章 采购内容及技术要求

一、采购项目交货时间、地点：

- 1、交货时间：合同签订后 10 天内交货并安装到位。
- 2、交货地点：采购单位指定地点
- 3、付款方式：所有设备全部安装完毕线路敷设完毕且验收合格后付至合同价款的 95%，5%质保金于整体质保期满后 15 天内结清（质量保证金在质保期内无利息）。

二、售后服务

1) 供应商及时提供相应的技术资料，派出工程技术人员按照采购单位要求做好设备安装前准备工作，保证设备安装按期进行，一次性通过验收合格。

2) 供应商负责设备的供应、安装、调试、以及提供技术服务等全部工作；自设备安装调试并经相关部门验收合格、交付使用之日起免费维护保养 3 年（质量保证期），质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养，零配件享受出厂价。

三、采购清单及技术要求:

序号	设备名称	备选品牌	技术参数	数量	单位
1	上网行为 (此为核 心产品)		1、整机最少支持 6 个千兆电口和 1 个扩展卡槽, 最多支持 14 个千兆接口、具有 1T 的硬盘存储 2、尺寸大小: 1U、单电源、设备最大吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$ 3、设备最大适用带宽 $\geq 400\text{Mbps}$ 、最大支持并发连接数 50 万、每秒新建连接数 $\geq 10000/\text{秒}$ 4、支持网桥部署、路由模式部署、旁路部署、混合部署 5、支持单点登录的类型包括:AD SSO、PPPOE SSO、WEB SSO 6、用户可以自助申请上网临时账号, 账号可以通过邮件、短信发送给用户, 输入该账号密码即可完成认证上网 7、支持 GRE 隧道功能、PPTP VPN、Ipsec VPN、L2TP VPN 8、支持流量父子通道技术, 支持多级通道; 9、提供 3 年特征库升级服务	1	台
2	万兆核心 交换机	锐捷、瞻博、 博科	1、★独立主控引擎插槽 ≥ 2 个, 独立业务插槽数 ≥ 3 个; 2、★单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口, 且实际可用端口总数 ≥ 52 , 提高槽位利用率和业务可靠性, 提供配件的官网截图及链接, 加盖原厂公章 3、★满足 USB 接口, 满足业界通用的 U 盘作为存储介质扩展, 提供官网硬件安装手册关键页截图, 加盖原厂公章。 4、★交换容量 $\geq 160\text{T}$, 包转发性能 $\geq 36000\text{Mpps}$ 5、N:1 虚拟化: 可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备, 虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项, 统一的管理界面, 并可实现跨设备链路聚合 6、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议 7、★响应国家节约能源的政策, 设备制造商须具备 ISO 50001 能源管理体系国际认证证书复印件, 证书上必须体现符合 ISO 50001:2011 标准 8、★配置双电源、双引擎	1	台
3	线卡	锐捷、瞻博、 博科	千兆光口 ≥ 24 个, 千兆光电复用口 ≥ 12 个, 万兆光口 ≥ 4 个	2	台
4	24 口千兆 POE 交换 机	锐捷、瞻博、 博科	1、★固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 , 固化 1G SFP 光接口 ≥ 4 个, 交换容量 $\geq 3.36\text{T}$, 包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ 2、★支持 POE 和 POE+, 最大输出功率 $\geq 370\text{W}$, 提供官网截图及链接。 3、要求所投设备 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ 4、要求设备采用静音无风扇节能设计 5、★支持一键查看 POE 状态; 支持对 PoE 端口定时上下电, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章。 6、★设备支持手机组网、支持远程运维, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章。 7、★设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章。	6	台
5	接入交换 机	锐捷、瞻博、 博科	1、★固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 , 固化 1G SFP 光接口 ≥ 4 个, 交换容量 $\geq 3.36\text{T}$, 包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ 2、要求所投设备 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ 3、要求设备采用静音无风扇节能设计 4、★设备支持手机组网、支持远程运维, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章。 5、★设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章。 6、★为保障系统兼容性和稳定性, 要求与核心交换机统一品牌	12	台
6	千兆单模 模块	锐捷、瞻博、 博科	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm)。 2、★为保证系统兼容性和稳定性, 要求与核心交换机统一品牌。	12	块
7	防火墙	锐捷、瞻博、 博科	1、★要求固化千兆电口数量 ≥ 14 个; 千兆光口数量 ≥ 2 个; 2、设备最大吞吐量 $\geq 3\text{Gbps}$; 设备最大 IPS 吞吐量 $\geq 1.4\text{Gbps}$; 最大并发连接数 ≥ 130 万; 每秒新建连接数 ≥ 3 万; 3、★IPSEC VPN 吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$; IPSEC VPN 隧道数 ≥ 500 , 设备本身要求配置 500 个 VPN 授权; SSL VPN 并发用户数 ≥ 100 , 设备本身要求配置 100 个 VPN 授权; 提供厂家盖章承诺函。 4、★为保障语音系统效果, 支持 VoIP 防护, 可基于 SIP 与 SCCP 协议防护, 可限制 SIP 的注册请求, 可限制 SCCP 的呼叫建立。提供功能截图证明, 加盖原厂公章。 5、★支持用户自定义攻击特征, 提供功能截图证明, 加盖原厂公章。 6、支持对特定文件类型阻断; 7、★入侵检测特征库 ≥ 5000 种, 提供功能截图证明, 加盖原厂公章。	1	台

			<p>8、★支持基于代理模式、流模式的垃圾邮件检测过滤，提供功能截图证明，加盖原厂公章。</p> <p>9、支持防数据泄漏功能，能对 HTTP、FTP、SMTP、POP3 等协议中的敏感内容进行过滤和阻断。</p> <p>10、★要求支持文件指纹识别、文件水印检测，提供功能截图证明，加盖原厂公章。</p> <p>11、要求对 HTTP 信息进行保护，HTTP 可检测 GET/POST、html 头、URL、CGI、Cookie、内容和用户等</p> <p>12、支持基于应用防御、入侵防御、恶意软件防御的统计结果定义用户的信誉值</p> <p>13、★支持僵尸主机、C&C 客户端检测功能，提供功能截图证明，加盖原厂公章。</p> <p>14、★支持 0-day 恶意软件变种、可疑文件等 APT 高级可持续威胁的统计功能，提供功能截图证明，加盖原厂公章。</p> <p>15、★提供 3 年病毒库升级授权</p>		
8	网络认证	锐捷、瞻博、博科	<p>1、★提供千兆电口≥6 个；RJ45 接口≥1 个，USB 接口≥2 个</p> <p>2、为满足多种应用场景，准入方式应支持有线的用户名密码认证（EAP-MD5）、无线的用户名密码认证（PEAP-MSCHAPV2）和 USB-KEY CA 证书认证（EAP-TLS），CA 证书</p> <p>3、支持访客二维码名片/公共二维码注册，支持授权码认证，普通用户可生成授权码，访客在 Portal 认证页面输入授权码认证上网，同时授权码具备有效期。</p> <p>4、闲置时间间隔超过一定时间的用户将会被暂停或者销户。认证页面合并：普通用户、短信、二维码、微信 web 认证合并。</p> <p>5、支持与第三方 Radius 联动，将认证信息转发给第三方 Radius 服务器进行认证，即实现统一身份源。支持与数据库 SQL SERVER、MySQL、ORACLE、DB2、PostgreSQL 对接。</p> <p>6、★昵称认证：用户可以自行采用昵称代替用户名认证，提功能截图并加盖原厂公章</p> <p>7、支持直接获取用户网卡的物理 MAC 地址，防止篡改 MAC 地址。</p> <p>8、★配置 500 并发在线数的授权许可</p>	1	台
9	无线控制器	锐捷、瞻博、博科	<p>1、★固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥1 个，固化万兆光口≥1 个，实配硬盘容量≥1T，支持内存≥4G，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>2、★执行无线控制功能，配置 96 个无线 AP 管理授权，提供厂家承诺函。</p> <p>3、★最大 AP 可管理数≥800，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>4、★提供国家强制性产品 CCC 认证证书复印件并加盖厂商公章</p> <p>5、要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求</p> <p>6、★支持 Web 页面认证、802.1X 客户端认证方式、短信认证，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>7、★支持上网行为管理、智能选路、流量审计，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>8、★为保证系统兼容性和稳定性，要求与核心交换机统一品牌。</p>	1	台
10	无线 AP	锐捷、瞻博、博科	<p>1、★支持标准的 802.11ac wave2 协议，支持 mu-mimo 特性，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式</p> <p>2、★支持 2 条空间流，单频最大接入速率 867Mbps，整机最大接入速率 1167Mbps</p> <p>3、1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电</p> <p>4、支持 802.3af/本地电源 DC5V 两种供电模式</p> <p>5、★支持业界通用标准的 P-PSK 认证技术，支持一人一机一密码，用户密码相互独立，专人专用，要求提供技术白皮书证明，并加盖原厂公章</p> <p>6、★提供和所投产品型号一致的无线电发射设备型号核准证复印件</p>	60	台
11	室外增强型无线 AP	锐捷、瞻博、博科	<p>1、★支持标准的 802.11ac 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11a/n/ac wave2 和 802.11b/g/n 模式</p> <p>2、★天线：支持内置天线</p> <p>3、★支持 2 条空间流，2.4 单频最大接入速率≥300Mbps，5.8G 单频最大接入速率≥867Mbps，整机最大接入速率≥1167Mbps</p> <p>4、内置避雷含天馈防雷，防雷等级达到 6KV</p> <p>5、提供 1 个 console 管理口（RJ45）、1 个 10/100/1000Base-T 以太网上联接口</p> <p>6、★防护等级：IP68</p> <p>7、能与安全计费管理系统联动，实现准入认证和计费的功能</p>	3	台
12	高密度无线 AP	锐捷、瞻博、博科	<p>1、★采用三路双频设计，一个 2.4GHz/5GHz 可变射频卡，两个 5GHz 射频卡，支持 2.4G+5G+5G 和 5G+5G+5G 两种模式，提供官网截图及链接，加盖原厂公章</p>	5	台

			<p>2、★支持 802.11ac wave2 标准、支持 802.11ac 2×2 MIMO，提供官网截图及链接</p> <p>3、★整机最大 6 条空间流，且全部支持 MU-MIMO</p> <p>4、★5GHz 单射频最大接入速率≥867Mbps；2.4GHz 单射频最大接入速率≥400Mbps、整机最大接入速率≥2600Mbps，提供官网截图及链接</p> <p>5、★2 个 10/100/1000Base-T 以太网上联端口，其中一个支持 IOT 扩展，一个全尺寸 USB 接口</p> <p>6、★支持蓝牙 4.0，支持苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用，提供官网截图及链接</p> <p>7、★最多可承载不低于 150 个终端同时流畅播放高清视频(720P)，需提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告关键页复印件，加盖原厂公章。</p> <p>8、设备可支持不小于 32 个虚拟 AP。</p> <p>9、支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信</p>		
13	墙装无线 AP 面板	锐捷、瞻博、博科	<p>1、★支持 802.11ac，双路双频，2.4GHz 支持 300Mbps，5GHz 支持 433Mbps，提供官网截图及链接</p> <p>2、★采用国际标准 86（86x86mm）面板盒设计，长度不能大于 86mm</p> <p>3、★无线 AP 的外壳独立配件，支持多种颜色，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>4、指示灯面板遮盖不影响休息</p> <p>5、★4 个 10/100M 以太网口（其中一个支持电话复用），提供官网截图及链接</p> <p>6、★节能设计，功耗小于 7w，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p> <p>7、★性能可靠，支持最佳用户数 30 个以上，提供官网截图及链接</p> <p>8、★提供 WiFi 联盟证书复印件</p>	10	台
14	六类非屏蔽模块	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：180 度六类 RJ45 非屏蔽智能导航模块插座，性能参数满足 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA 568 标准；性能优于六类标准的要求，向下兼容五类、超五类产品；</p> <p>★2、模块带 LED 灯指示灯，通过亮灯指示来区分线路，方便使用和维护；</p> <p>3、金针整体 50 μm 镀金，防止表面氧化，提高接触性能，保证性能及使用寿命；</p> <p>4、采用优质阻燃聚碳酸酯材料，符合 UL94V-0 阻燃性标准；</p> <p>5、可采用 110 型、GigaPro 等端接工具进行端接；可卡接 22~26AWG 规格导体；</p> <p>6、耐用性：可插拔 1500 次以上，端接 300 次以上；</p> <p>★7、提供具有 LED 导航功能的信息部链路检测报告复印件并加盖公章</p>	300	只
15	六类双口面板	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：86 免工具快速拆卸单口面板；面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。</p> <p>★2、面板上带二维码图标，配合手机客户端二维码软件使用，扫描二维码后，显示该点位的相关信息以及整条链路上的配线架和交换机的相关信息。</p> <p>3、86 型面板，可以垂直安装信息模块，带防尘盖，带电话电脑标记，带有透明标识系统，标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板与标准 RJ45 模块插座配套；有单口、双口和四口可供选择，以方便在不同环境下的灵活选择；</p> <p>4、所有塑料材料采用 ABS 材质耐腐塑料，UL 94V-1 防火等级；颜色：乳白色，抗老化，永不变色。</p>	100	只
16	六类单口面板	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：86 免工具快速拆卸单口面板；面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。</p> <p>★2、面板上带二维码图标，配合手机客户端二维码软件使用，扫描二维码后，显示该点位的相关信息以及整条链路上的配线架和交换机的相关信息。</p> <p>3、86 型面板，可以垂直安装信息模块，带防尘盖，带电话电脑标记，带有透明标识系统，标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板与标准 RJ45 模块插座配套；有单口、双口和四口可供选择，以方便在不同环境下的灵活选择；</p> <p>4、所有塑料材料采用 ABS 材质耐腐塑料，UL 94V-1 防火等级；颜色：乳白色，抗老化，永不变色。</p>	90	只

17	六类非屏蔽双绞线	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：六类非屏蔽低烟无卤双绞线，采用规格 23AWG 的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用低烟无卤材料，颜色为绿色；</p> <p>2、双绞线符合国际规范 (ISO/IEC)，美国规范 (ANSI/TIA/EIA)，欧洲规范 (EN) 的要求，电气特性超过六类 (Cat. 6) 国际规范的 250MHz 要求；</p> <p>3、电缆中心十字架隔离保证 NEXT 性能和合理施工弯曲半径；低烟无卤素材料可满足安全环保的要求。阻抗：100 欧姆\pm15</p> <p>4、最大直流电阻：9.38 欧姆/100 米，不平衡电阻：\leq5%，最大电容：\leq5.6nF/100m，不平衡电容：73.2pF/100 米，导体直径：23AWG，0.57 ± 0.005mm 实芯裸铜导线，绝缘层：高密度聚乙烯</p> <p>外护套：LSZH，厚度 0.6mm，防火等级：CMR，LSZH，CM 可选，工作温度：$-25\sim +75^{\circ}\text{C}$</p> <p>★5、提供 UL、ETL、CE 认证报告复印件并加盖公章，</p> <p>★6、提供国家电线电缆质量监督检验中心提供六类低烟无卤线缆护套燃烧检测报告，复印件加盖原厂公章</p>	80	箱
18	12 芯室外单模光缆	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：室外 9/125 中心束管式轻铠装单模光缆，符合 TIA/EIA-568-B.3 标准，ITU G.651、IEC793-2A1b 技术要求；</p> <p>2、高强度中心松套管，管内充有阻水油膏；轻铠装结构，两根平行的钢丝用于增强硬度；外皮备有阻燃型和低烟无卤型，供不同场合使用；</p> <p>3、双面涂塑钢带 (PSP) 加强了光缆的允许压力、抗冲击力及防潮性能；</p> <p>4、衰减：1310nm\leq0.36dB/km，1550nm\leq0.22dB/km</p>	300	米
19	6 芯室外单模光缆	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：室外 9/125 中心束管式轻铠装单模光缆，符合 TIA/EIA-568-B.3 标准，ITU G.651、IEC793-2A1b 技术要求；</p> <p>2、高强度中心松套管，管内充有阻水油膏；轻铠装结构，两根平行的钢丝用于增强硬度；外皮备有阻燃型和低烟无卤型，供不同场合使用；</p> <p>3、双面涂塑钢带 (PSP) 加强了光缆的允许压力、抗冲击力及防潮性能；</p> <p>4、衰减：1310nm\leq0.36dB/km，1550nm\leq0.22dB/km</p>	500	米
20	50 大对数主干电缆	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：室内三类 50 对大对数线缆，100 欧姆 50 线对非屏蔽双绞线，采用单芯裸铜，导体规格为 26AWG，每芯带有彩色护套，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型热塑材料，使得线缆更好地实现语音系统信道传输。</p> <p>2、双绞线符合国际规范 (ISO/IEC)。电气特性超过 TIA/EIA-568C Cat.3 规范的要求。适用于大楼垂直主干子系统语音部分。</p> <p>3、阻抗：100 欧姆\pm20，静电电容，Max: 17.1nf / 每千英尺，直流电阻，Max: 8.83 欧姆 / 每 100 米线对不平衡直流电阻，Max: 5%，最大电容：53.6nF/100m，导体直径：26AWG，绝缘层：高密度聚乙烯/低烟无卤型材料可选，外护套：PVC/LSZH 可选，防火等级：CMR，LSZH，CM 可选。工作温度：$-25\sim 75^{\circ}\text{C}$</p>	300	米
21	六类 24 口配线架	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：24 口六类模块化兼容型网络配线架，24 口模块化兼容型网络配线架符合 ISO/IEC 11801，TIA/EIA-568 标准；</p> <p>2、内置螺丝设计，配线架能直接安装在 19 英寸标准机架或机柜上，后面带背面理线盘，配有加厚型后理线支架；</p> <p>3、采用高密度的模块设计，自由选择卡入不同颜色模块以作色码管理；</p> <p>4、配线架 24 个端口带有透明标识系统，较大的端口编码标识易于快速识别插座；</p> <p>★5、模块带 LED 灯指示灯，通过亮灯指示来区分线路，方便使用和维护；网络配线架兼容全系列非屏蔽和屏蔽铜缆网络系统，屏蔽模块安装在网络配线架上后，无需其他操作自动接地；</p> <p>6、配线架的 24 个端口均带有透明标识系统，采用向内翻转结构，方便更换标识条；</p> <p>7、配线架的加厚型后理线支架上设置 24 个线缆自动捆扎装置，能调节捆扎力度，保证弯曲半径和避免线缆挤压。</p> <p>★8、提供具有 LED 导航功能的信息部链路检测报告复印件并加盖公章。</p> <p>★9、环保要求：提供 ROHS 认证报告复印件并加盖公章。</p>	10	个
22	1M 六类网络跳线	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：1 米六类非屏蔽网络跳线，符合 ANSI/TIA/EIA 568-B.2-1、ISO/IEC 11801 第二版、EN50173-1 第二版的要求</p> <p>2、标准软跳线采用 4 对 8 芯多股线芯双绞线、2 芯导光线和十芯 RJ45 网络水晶头设计生产而成；十芯 RJ45 网络水晶首尾 2 芯为导光线，中间 8 芯为网络线缆，按正常 T568A&T568B 线序打线；</p> <p>★3、在跳线一端水晶头上用光源照射后，另一端水晶头上的导光线会发光，从而快速定位跳线的另一端位置；</p> <p>4、采用多股胶合线电缆，跳线柔韧性好，渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径；外护套为 PVC 材料；</p> <p>★5、提供带智能导光定位网络跳线检测报告复印件并加盖公章。</p>	150	根

23	2M 六类网络跳线	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：2米六类非屏蔽网络跳线，符合 ANSI/TIA/EIA 568-B.2-1、ISO/IEC 11801 第二版、EN50173-1 第二版的要求</p> <p>2、标准软跳线采用 4 对 8 芯多股线芯双绞线、2 芯导光线和十芯 RJ45 网络水晶头设计生产而成；十芯 RJ45 网络水晶首尾 2 芯为导光线，中间 8 芯为网络线缆，按正常 T568A&T568B 线序打线；</p> <p>★3、在跳线一端水晶头上用光源照射后，另一端水晶头上的导光线会发光，从而快速定位跳线的另一端位置；</p> <p>4、采用多股绞合线电缆，跳线柔韧性好，渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径；外护套为 PVC 材料；</p> <p>★5、提供带智能导光定位网络跳线检测报告复印件并加盖公章。</p>	150	根
24	语音跳线	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：110-RJ45 型快接式语音跳线，110-110/RJ45 型跳线由鸭嘴头/RJ45 水晶头和 8 股线芯超五类双绞线设计生产而成，柔软、易弯曲不易折断；</p> <p>2、多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；</p> <p>3、多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；</p> <p>4、性能向下兼容三类、五类系统；</p> <p>5、外护套：PVC/LSZH 可选；</p> <p>6、防火等级：CMR, LSZH, CM 可选。</p>	160	根
25	48 口光纤配线架	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：通用型 48 口光纤配线架，2U 配线架内可容纳 48 芯 SC、ST、FC 尾纤或 96 芯 LC 尾纤的熔接；</p> <p>配线架抽屉式设计，保证安装、检查、测试均非常方便；</p> <p>2、设计时充分考虑到光纤应用的多样性，BAS 光纤配线架能够安装不同类型的光纤模板和耦合器，以满足不同功能和性能的要求。</p> <p>3、空间合理，保证光纤跳接、熔接的合理弯曲半径；</p> <p>4、单模、多模两种光纤均适用；</p>	3	只
26	24 口光纤配线架	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：通用型 24 口光纤配线架，1U 配线架内可容纳 24 芯 SC、ST、FC 尾纤或 48 芯 LC 尾纤的熔接；配线架抽屉式设计，保证安装、检查、测试方便；</p> <p>2、设计时充分考虑到光纤应用的多样性，BAS 光纤配线架能够安装不同类型的光纤模板和耦合器，以满足不同功能和性能的要求。</p> <p>3、空间合理，保证光纤跳接、熔接的合理弯曲半径；</p> <p>4、单模、多模两种光纤均适用；</p>	3	只
27	光纤熔接			200	点
28	光纤跳线	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：9/125 单模双芯光纤跳线，符合 TIA/EIA-568B.3、ISO/IEC 11801 标准；提供多种规格和长度的跳线；</p> <p>2、接头类型包括 ST、SC、FC、LC、MTRJ 等。</p> <p>3、平均连接损耗：≤ 0.2 dB，重复插拔：< 0.2 dB，每 500 次插拔，最小反射损耗：20 dB，最大回损：-50 dB，材料：陶瓷</p>	40	对
29	110 配线架	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、规格：110 型 100 对机架式配线架，110 型配线架采用阻燃 PVC，材质符合 UL 94V-0 阻燃性标准；</p> <p>2、配线架能承接 22~26AWG 规格的芯线；110 型配线架符合 TIA/EIA-568C 超五类连接件的性能要求；</p> <p>3、适合于语音布线和超 5 类布线的高速数据传输。</p>	2	只
30	理线环	赫点、百盛、思曼迪	<p>规格：网络理线架</p> <p>1U 高度，19" 规格；</p> <p>理线架采用 PVC 材质；</p> <p>最多可安装管理多达五十条跳线；</p> <p>跳线安装拆卸简单方便；</p> <p>更深设计的理线环，可确保线缆弯曲半径；</p> <p>盖板可以上下双向翻盖，也可以取下盖板，使用灵活方便。</p>	40	只
31	服务器机柜	赫点、百盛、思曼迪	<p>1、尺寸：600MM×1000MM×2000MM；方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余：SPCC 优质冷轧板；厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。</p> <p>2、标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92；兼容 ETSI 标准。</p> <p>3、单开平板六角网孔前、后门，网孔通风率为 75%；前后门免焊加强筋结构；前后门配高级典雅锁；可配客户需要的各种锁；</p> <p>4、承载：静载 800KG(带支架)</p> <p>5、防护等级：IP20</p> <p>6、表面处理：方孔条、安装横梁：镀铝锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑</p>	2	只

32	布线管理软件	赫点、百盛、思曼迪	<p>★1、能够具体显示出多栋大楼内的综合布线系统情况、交换机和配线架的连接情况、机柜内的设备端口与信息点的分配情况。采用 B/S 软件架构，可使用浏览器操作。支持多平台安装。分查询、指令和工程 3 种安全级模式。支持远程操作。</p> <p>★2、综合布线系统的智能化管理 跳线关系实现智能化管理 布线链路信息实时追踪 实现从交换机端口到终端的连接状态智能化管理 跳线改变具备可追溯性 管理界面采用全图形化操作界面方式 电脑端指令的下发简单直观</p> <p>★3、实现网络管理系统到信息点的延伸 管理软件楼层平面图准确显示信息点位置 管理软件准确显示从交换机端口到终端的链路结构 终端信息实时显示</p> <p>★4、所投综合布线系统产品能够支持综合布线系统管理软件实现智慧化管理。投标时必须提供管理软件标准技术文案和软件主要功能使用截图并加盖原厂公章（全图形化操作界面、楼宇导航界面、楼层配线间机柜界面、平面图点位查询）；同时为了避免所使用软件的版权纠纷，需提供所投与布线产品同品牌原厂家的计算机软件著作权登记证书（登记号清晰，网上可查）。</p>	1	套
33	墙柜		尺寸：12U；厚度：方孔条 $\geq 2.0\text{mm}$ ，其他 $\geq 1.2\text{mm}$ ；配置：带锁前玻璃门；主要材料：SPCC 优质冷轧钢板制作	5	只
34	公共广播线		RVV2*1.5	500	米
35	公共广播线		RVV2*2.5	500	米
36	槽式桥架	国产定制	槽式桥架国标 200*100*1.5	1000	米
37	水平弯通		槽式桥架国标 200*100*1.5	80	只
38	井道垂直三通		槽式桥架国标 200*100*1.5	8	只
39	角铁支架			160	只
40	吊架		200×150	216	只
41	桥架配件		(托臂、螺栓等专用连接件等)	1	批
42	桥架安装费			1300	米
43	网络布线及调试		含设备运输、搬运、安装、调试、旧件拆除搬运等一切费用	1	项

备注：

1、标注★的项目为必须满足的关键性指标，如有负偏离则视为无效标处理。未加★号的非关键性指标低于采购文件要求累计超过 3 项的，按重大负偏离处理，作废标处理。

2、所投产品必须满足招标要求，在与中标人签订采购合同前，采购人有权要求中标人在一周内提供同等型号样机进行测试。如中标人的演示功能与投标文件承诺不符合，采购人有权拒绝与其签订合同，相关风险由中标人承担。

3、招标文件中提供材料（设备）提供品牌的，可以在标书要求的品牌（或规格、型号、产地）范围内自行选择一款并根据市场行情及自身实际情况进行报价；未提供备选品牌的，报价人应根据清单及设计文件要求确定品牌后，根据市场行情及自身实际情况进行报价。如报价人拟在备选品牌（或规格、型号、产地）外自行选择品牌，自选品牌应在性能、价格、技术指标、技术参数等方面均不低于备选品牌，应该在投标前截止前 2 日提供相关证明材料并经专家论证同意后得到招标人认可并告知所有投标人予以增加可选品牌方可参加投标。

3、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

五、标记

1、每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、箱（件）号、体积（长*宽*高，以毫米表示）、毛（净）重以及生产日期和生产工厂。

2、乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

3、毛重 2 吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

4、乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯。

六、检验和验收

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，供方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后，甲方通知供方派员赴现场共同清验交收。

4、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向供方提出更换、索赔的依据。

5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向供方索赔的有效证据。

6、乙方如对甲方提出的更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快更换或补发短缺部分，由此产生的运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

八、付款方式：所有设备全部安装完毕线路敷设完毕且验收合格后付至合同价款的 70%，审计结束后支付至合同价款的 97%；3%质保金于整体质保期满后 15 天内结清（质量保证金在质保期内无利息）。

九、质量保证

(1) 有合法的、经生产厂家认可的销售渠道，所提供的货物保证是全新原厂正品，代理的产品，且得到生产厂家提供的在中国大陆标准的技术支持和售后服务。

(2) 对甲方提供技术培训与保养常识培训。

(3) 自设备安装调试并经相关部门验收合格、交付使用之日起免费维护保养 2 年（质量保证期），质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养，零配件享受出厂价。。

(4) 维修响应时间：接到故障通知后 24 小时内作出答复，一般 48 小时之内解决；若甲方有需求，72 小时内到达现场解决；若遇重大问题在一周内解决。

(5) 备品、备件：乙方有充足的常用备用零部件，能及时处理各种一般性故障，继续备品备件可在 24 小时内到达现场。

(6) 乙方有一整套完善的售后服务体系及服务流程，并配备专业的技术人员，保证整个售后服务能及时全面地实施。

十一、违约责任

1、乙方延迟交货，每延迟 1 日，按应交付货物总额_____支付违约金，违约金可直接从履约保证金或应支付货款中扣除；延期超过____日，甲方有权强制解除合同并没收履约保证金。

2、乙方履行合同不符合规定，除应按合同约定及时调换外，在调换货物期间，应按调换货物金额每日_____向甲方支付违约金。

3、甲方未按约定期限付款的，除向乙方支付货款外，须按中国人民银行有关规定向乙方支付滞纳金。

4、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十二、解决纠纷的方式：因履行本合同发生争议协商解决不成的提交 常州 州 仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州市仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十三、与本合同不可分割的附件

- 1、产品技术要求。
- 2、磋商文件及相关的资料。
- 3、乙方提交的响应文件。
- 4、经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

十四、生效：本合同自双方签名盖章之日起生效。

十五、合同份数：本合同一式陆份。甲方、乙方、采购代理机构各执贰份。

甲方(盖公章):

乙方(盖公章):

法定代表人:

法定代表人:

代理人:

代理人:

经办人:

电话:

电话:

开户银行:

银行帐号:

见证方：（盖公章）江苏春为全过程工程咨询有限公司

法定代表人:

代理人:

以上格式供参考

第五章 评标细则

1、报价在采购预算价格以下的，为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的投标文件不进行评审，也不得成交。本次谈判采用最低评标价法，在满足谈判文件实质性要求，并符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低报价的谈判单位作为中标单位。

2、评标小组各成员独立对每个有效谈判单位的投标文件进行评审和评价。

3、报价相同的由投标人代表抽签确定排序。评标小组认为，排在前面的中标单位的最低报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标小组可以取消该谈判单位的成交候选资格，按顺序排在后面的成交候选谈判单位递补，以此类推。

特别说明：小型和微型企业产品价格扣除说明

1、对小型和微型企业产品价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、投标人需按照招标文件的要求提供相应的《企业声明函》。

3、企业标准请参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）文件规定自行填写。

注：未在投标文件中提供中小微企业认定书或《企业声明函》的，不享受促进中小微企业发展的相关政府采购政策。

第六章 附 件

1、投标函

投 标 函

江苏春为全过程工程咨询有限公司：

我们收到贵公司 号竞争性谈判文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加本项目的招标活动并投标。为此，我放郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我们愿意按照竞争性谈判文件的一切要求，提供完成该项目的全部内容，我们的报价包括货物(服务)、材料及设计、制造、加工、运输、卸货至工地设备基础上、人工、机械、保险、劳保、各种税费以及质保期间的一切费用。

2. 如果我们的竞标文件被接受，我们将严格履行竞争性谈判文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

3. 我们已详细审查全部竞争性谈判文件，包括补充文件(如果有的话)。我们完全理解并同意竞争性谈判文件的所有规定，并放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 我们同意按竞争性谈判文件中的规定，本竞标文件的有效期限为投标开始后 60天。

5. 我们愿意提供代理机构在竞争性谈判文件中要求的所有资料。

6. 我们认为你们有权决定中标单位，还认为你们有权接受或拒绝所有的竞标单位。

7. 我们愿意遵守招标标文件中所列的收费标准。

8. 我们承诺该竞标文件在投标开始后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

9. 我们愿意按竞争性谈判文件的规定交纳投标保证金，并同意竞标单位须知中关于投标保证金不予退还的规定。

10. 如果我们成交，我们愿意在签订合同时支付履约保证金，并按竞争性谈判文件的规定支付中标服务费。

所有有关响应文件的函电，请按下列地址联系：

供应商：

联系人：

地址：

邮政编码：

联系电话：

传真：

供应商（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

2、授权委托书

授权委托书

本授权委托书声明：

我 _____ (姓名) 系 _____ (竞标单位名称) 的法定代表人，现授权委托 _____ (被授权人的姓名、职务) 为本次竞标中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的竞标、签订合同以及与之相关的各项工作。本竞标单位对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

竞标单位公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

备注：

- 1、法定代表人参加开标会议时，需携带本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加开标会议时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

3、开标一览表

开标一览表

供应商名称（公章）：

项 目 编 号：

单位：人民币（元）

项目名称	项目总价

工期：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：

日期： 年 月 日

4、分项报价表

分项报价表

项目编号：_____

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格 (元)	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合 计								

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

表式参考，可根据项目情况自行调整

5、承诺函

承 诺 函

江苏春为全过程工程咨询有限公司：

本公司愿意参加贵公司组织实施的项目的招标活动。本公司承诺：

1. 本公司依法缴纳税收和社会保障资金；
 2. 本公司参加招标活动前二年内，在经营活动中无重大违法记录或无不良行为记录，无其他法律、行政法规规定的禁止参与招竞标活动的行为；
 3. 本公司提交的竞标文件中所有关于竞标单位资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。
 4. 我方愿意在领取成交通知书时按竞争性谈判文件的规定支付成交服务费，逾期按中国人民银行公布的同期人民币贷款最高利率计付利息。
- 若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

竞标单位（盖章）：

年 月 日

6、产品质量保证、服务承诺书

产品质量保证如下：

服务承诺如下：

竞标单位（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

7、企业声明函

企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业。

2、本公司参加常州市政府采购中心采购编号为_____号的_____政府采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3、本公司在本次政府采购活动中提供的小型（微型、残疾人福利性单位、监狱）企业产品报价合计为人民币（大写）_____圆整（小写¥：_____元）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日 期：

注：供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。